

Intel Solid-State Drive E5400s Series - SSD - 48 GB - SATA 6Gb/s



21-05-2024

SKU	SSDSCKKR048H6XN
Produktbeskrivelse:	Intel Solid-State Drive E5400s Series - SSD - 48 GB - SATA 6Gb/s
Type:	Solid state-drev - intern
Kapacitet:	48 GB
Hardware kryptering:	Ja
Krypterings algoritme:	256-bit AES
NAND Flashhukommelses-type:	16nm tredobbelt-niveau celle (TLC)
Model:	M.2 2280

Generelt

Enhedstype:	Solid state-drev - intern
Kapacitet:	48 GB
Hardware kryptering:	Ja
Krypterings algoritme:	256-bit AES
NAND Flashhukommelses-type:	16nm tredobbelt-niveau celle (TLC)
Model:	M.2 2280
Grænseflade:	SATA 6Gb/s

Egenskaber:	Native Command Queuing (NCQ), TRIM support, Smart Response Technology, Ende-til-ende databeskyttelse, Rapid Start Technology, power loss prevention (PLP), Software Settings Preservation (SSP), S.M.A.R.T., 256-bit AES
Bredde:	22 mm
Dybde:	2.23 mm
Højde:	80 mm
Vægt:	7 g

Miljømæssige parametre

Min. driftstemperatur:	0 °C
Maks. driftstemperatur:	70 °C
Fugtighedsgrad ved brug:	5 - 95%
Modstandsdygtighed over for stød (operativ):	1000 g @ 0,5 ms
Modstandsdygtighed over for stød (non-operativ):	1000 g @ 0,5 ms
Vibration tolerance (operativ):	2.17 g @ 5-700 Hz
Vibration tolerance (non-operativ):	3.13 g @ 5-800 Hz

Producentgaranti

Service & Support:	Begrænset garanti - 5 år
--------------------	--------------------------

Diverse

Præstation

Præstation

Overføringshastighed, drev: 600 MBps (ekstern)

Intern datahastighed: 560 MBps (læs) / 180 MBps (skriv)

4KB Random Read: 50000 IOPS

4KB Random Write: 40000 IOPS

Gennemsnitsventetid: 50 µs

Diverse

Overensstemmelsesstandarder: UL, VCCI, BSMI, CISPR 22, RoHS, UL 60950-1 Second Edition, KCC, Directive 2004/108/EC, Directive 2006/95/EC, Directive 2011/65/EU, RCM, EN 55024: CISPR 24:2010, SATA-IO, WHCK, WHLK

Effekt

Strømforbrug: 80 mW (aktiv) ; 40 mW (ledig) ; 3 mW (sov)

Ekspansion og forbindelse

Interface: 1 x SATA 6 Gb/s - M.2 Card

Kompatibel bås: M.2 2280

Driftssikkerhed

MTBF (forventet tid mellem fejl): 1,600,000 timer

Ikke-korrigerbare fejl: 1 pr. 10¹⁶

